



alperia

Fernwärme Bozen
Saubere Wärme für unsere Stadt

*wir sind
südtiroler
energie*



Saubere Fernwärme für eine sorgenfreie Zukunft

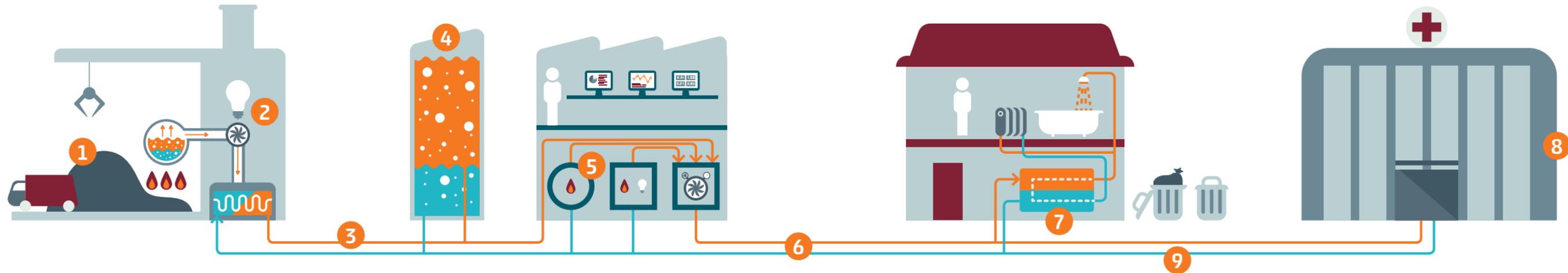
Fernwärme ist heute das umweltfreundlichste System für Heizung und Warmwasserbereitung in den Häusern. Die Wärme wird mit hocheffizienten Technologien im Fernheizwerk erzeugt und von dort aus an die einzelnen Gebäude verteilt.

Deshalb bauen wir von Alperia das Fernwärmenetz in Bozen aus, reduzieren damit erheblich die CO₂-Emissionen und sorgen für eine sauberere Luft in unserer Stadt.

Entscheiden Sie sich für die Fernwärme, um sich und Ihrer Familie eine sichere und komfortable Wärme zu garantieren und dazu beizutragen, dass Ihre Stadt ein besserer Lebensraum wird.

Ein perfekter Kreislauf

So funktioniert die Fernwärme in Bozen



Vom Abfall zu Energie

In der Müllverwertungsanlage wird Abwärme erzeugt **(1)**. Der durch Verbrennung produzierte Wasserdampf setzt eine Turbine zur Energieproduktion in Gang **(2)**. Die restliche Wärme wird vom Fernheizwerk Alperia genutzt **(3)**.

Das Herzstück des Systems

Vom Fernheizwerk aus reagiert Alperia auf die Nachfrage der Nutzer nach Wärme. Neben der Wärme aus der Müllverwertungsanlage verfügt die Anlage über einen Pufferspeicher **(4)** sowie Reserveheizkessel und Reserveblockheizkraftwerke **(5)** für Spitzenzeiten und bei Stillstand der Müllverwertungsanlage. Vom Fernheizwerk aus wird die Wärme in Form von Warmwasser in das Fernwärmenetz, das heißt in einen geschlossenen Kreislauf von unterirdischen Rohrleitungen, eingespeist **(6)**.

Ihre saubere Energie

Das erhitze Wasser läuft über das Fernwärmenetz bis zu Ihnen nach Hause. Dort wird die Energie, dank eines Wärmetauschers **(7)**, dafür genutzt, das Wasser und die Heizungsanlage in Ihrem Haus aufzuheizen. Das funktioniert ohne Übertragung des Wassers.

Saubere Wärme für Ihre Stadt

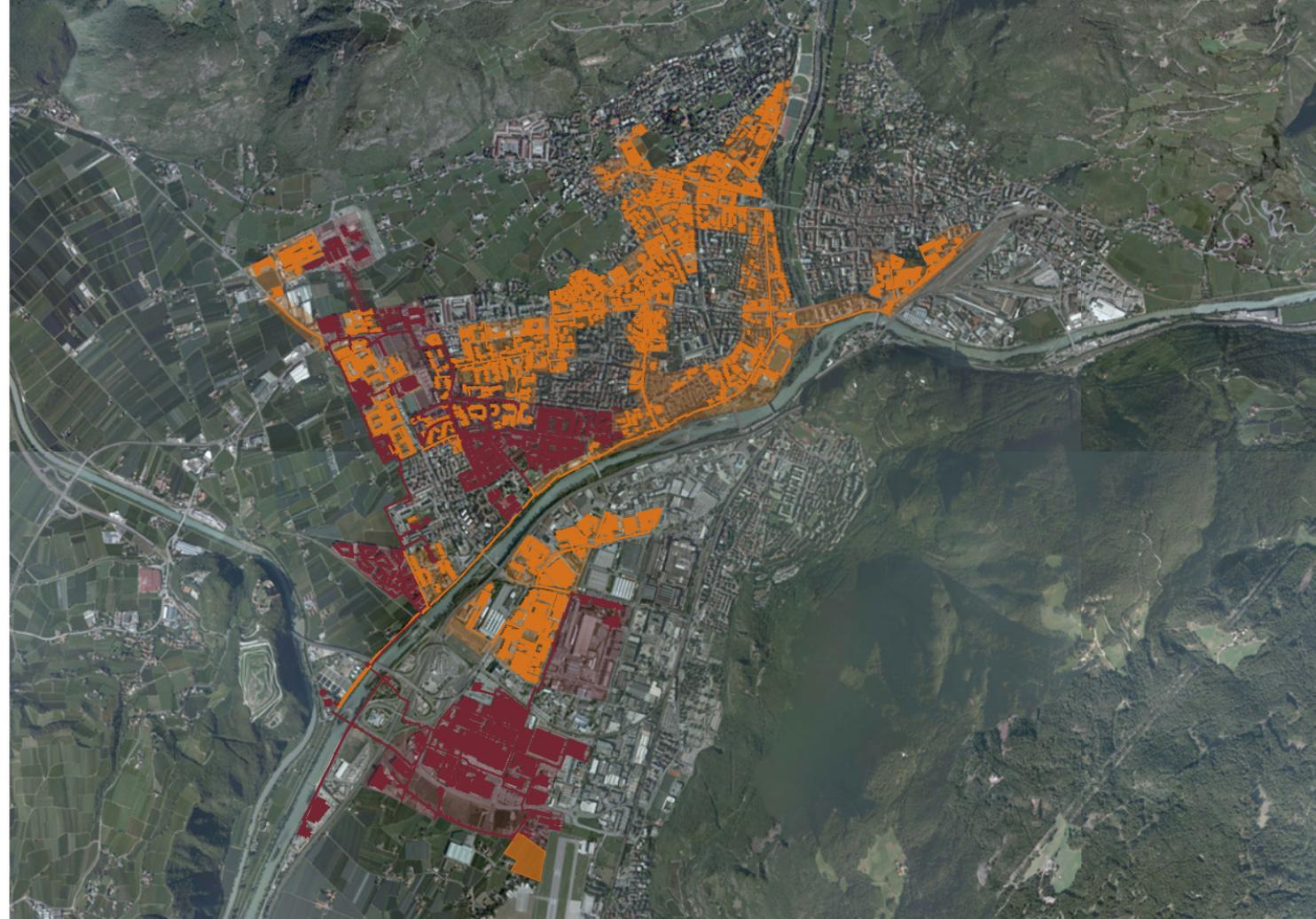
Neben Ihrem Zuhause versorgt das Fernheizwerk auch viele öffentliche Gebäude der Stadt, unter anderem das Krankenhaus Bozen **(8)**. Nach der Übertragung der Wärme fließt das Wasser über das Fernwärmenetz wieder in das Fernheizwerk zurück **(9)**, um dort erneut erwärmt und wieder in den Kreislauf geschickt zu werden.

Ausbau des Fernwärmenetzes

Ein ehrgeiziges Projekt für unsere Stadt

Durch den Ausbau des Fernwärmenetzes werden wir in Zukunft die Vorteile der Fernwärme einer wachsenden Anzahl von Familien, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen in der Stadt Bozen anbieten können. Viele einzelne Heizkessel werden so durch eine sichere und umweltschonende Anlage ersetzt.

Die Nutzung der Wärme aus der Müllverwertungsanlage wird den Einsatz fossiler Brennstoffe und den damit verbundenen CO₂-Ausstoß in der Stadt deutlich senken – bis hin zur Vermeidung von 50.000 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr. Aus diesem Grund sind die Fernwärme und der Ausbau des Netzes ein wichtiger Punkt im CO₂-Plan der Gemeinde Bozen.



Mit dem Ausbau des Bozner Fernwärmenetzes werden pro Jahr 50.000 Tonnen CO₂-Emissionen eingespart: Dies entspricht der CO₂-Menge, die von 4 Millionen Bäumen absorbiert wird.

 Bestehendes Fernwärmenetz

 Ausbau des Fernwärmenetzes

Vorteilhafte Wärme für Sie und Ihre Familie



Nachhaltig

- Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels durch die Verringerung schädlicher Emissionen
- Reduzierung des Einsatzes von fossilen Brennstoffen
- Verbesserung der Luftqualität in Ihrer Stadt



Sicher

- Einfache und unkomplizierte Nutzung
- Keine Verbrennung und keine offenen Flammen in Ihrem Gebäude
- Versorgungssicherheit: Gewährleistung der Versorgungskontinuität und 24-Stunden-Service für Anlagen und Fernwärmenetz



Günstig

- Geringere Heizkosten
- Geringere Wartungskosten und keine Ausgaben für Kaminkehrer oder Brandschutzprüfungen
- Keine Anschaffungskosten für den Heizkessel: Dank des Wärmetauschers ist kein Heizkessel erforderlich.
- Steigerung des Gebäudewertes





Wir sind Südtiroler Energie

Alperia ist ein Energiedienstleister, der die Energiezukunft Südtirols aktiv mitgestaltet.

Wir produzieren und verkaufen Strom aus erneuerbaren Quellen, betreiben das Stromnetz, entwickeln moderne Lösungen für die Elektromobilität, befassen uns mit der Planung und dem Bau von neuen Kraftwerken zur Erzeugung von grünem Strom und kümmern uns um Energieeffizienz und innovative Projekte für die Smart City der Zukunft, im Zeichen von Digitalisierung und Umweltschutz.

Dank jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Fernwärme betreiben wir Anlagen in ganz Südtirol. Auf unsere Erfahrung können Sie zählen!

Auf unserer Internetseite www.alperia.eu finden Sie weitere Informationen zur Fernwärme Bozen sowie eine interaktive Karte zum aktuellen Stand der Ausbaurbeiten des Fernwärmenetzes.



Alperia EcoPlus

Zwölfmalgreiner Straße 8

39100 Bozen

www.alperigroup.eu

In Zusammenarbeit mit



Città di Bolzano
Stadt Bozen